

# Universal

SBC RU 254

**4**

Instructions for use

**English 4**

Mode d'emploi

**Français 8**

Bedienungsanleitung

**Deutsch 12**

Gebruiksaanwijzing

**Nederlands 16**

Instrucciones de manejo

**Español 20**

Manual de utilização

**Português 24**

Istruzioni per l'uso

**Italiano 28**

Οδηγίες Χρήσης

**Ελληνικά 32**

Bruksanvisning

**Svenska 36**

Brugsanvisning

**Dansk 40**

Bruksanvisning

**Norsk 44**

Käyttöohje

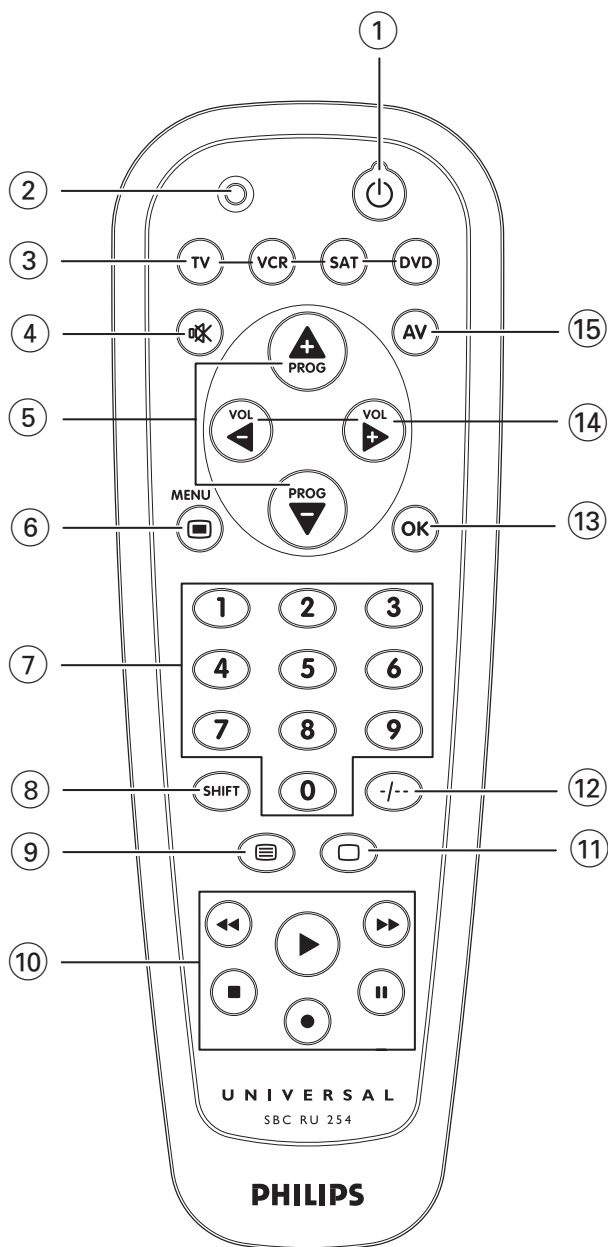
**Suomi 48**

Instrukcja użytkowania

**Polski 52**



# PHILIPS



## Instruzioni per l'uso

### Sommario

1. **Introduzione** ..... 28
2. **Installazione del telecomando** ..... 28-30
  - Inserimento delle batterie ..... 28
  - Collaudo del telecomando ..... 28
  - Configurazione del telecomando ..... 29
  - Configurazione automatica del telecomando ..... 30
3. **Tasti e funzioni** ..... 31
- Lista dei codici per tutte le marche / apparecchi** ..... 56-66

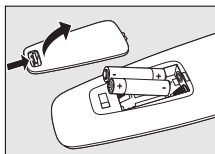
### 1. Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del telecomando universale Philips SBC RU254. Dopo aver messo a punto la configurazione del telecomando potrete utilizzarlo per controllare fino a 4 apparecchi: TV, DVD, videoregistratore e decoder via cavo o satellitare. Nel capitolo 'Installazione del telecomando' troverete le informazioni necessarie per preparare il telecomando all'uso.

### 2. Installazione del telecomando

#### Inserimento delle batterie

- 1 Premete sul coperchio e fatelo scorrere nella direzione della freccia.
- 2 Inserite due batterie R03, UM4 od AAA nel vano batterie, come mostrato in figura.
- 3 Richiudete il coperchio (scatta in posizione con un clic).



#### Collaudo del telecomando

Il telecomando è stato programmato per funzionare con la maggioranza degli apparecchi Philips. Poiché l'RU254 potrebbe utilizzare segnali differenti per ciascuna marca e modello, è opportuno verificare se l'apparecchio risponde ai comandi inviati dall'RU254.

L'esempio che segue (TV) descrive la procedura per il collaudo. Potete ripetere questi passaggi per gli altri apparecchi (DVD, videoregistratori, ecc.) che intendete controllare con l'RU254.

Procedura di esempio relativa ad un televisore:

- 1 Accendete il televisore direttamente o tramite il suo telecomando originale. Sintonizzate il canale 1.
- 2 Premete il tasto TV dell' RU254 per selezionare TV.



- 3 Controllate se funzionano tutti i tasti. Per una panoramica sui tasti e le relative funzioni, consultate '3. Tasti e funzioni'.
- Se il TV risponde correttamente a tutti i comandi abbinati ai tasti, l'RU254 è pronto per l'uso.

- **Se l'apparecchio non risponde del tutto od ignora alcuni comandi, passate alle istruzioni descritte in 'Configurazione del telecomando'.**

## ISTRUZIONI PER L'USO

### Configurazione del telecomando

Questa procedura va svolta solo se l'apparecchio non risponde ai comandi inviati dall'RU254. Se ciò accade significa che l'RU254 non riconosce la marca e/o il modello dell'apparecchio ed è quindi necessario programmare il telecomando in base alle specifiche dell'apparecchio.

L'esempio che segue (TV) descrive la procedura di configurazione. Potete ripetere questi passaggi per gli altri apparecchi (DVD, videoregistratori, ecc.) che intendete controllare con l'RU254.

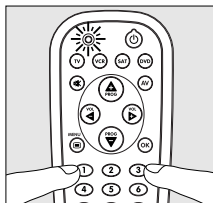
Procedura di esempio relativa ad un televisore:

- 1** Accendete il televisore direttamente o tramite il suo telecomando originale. Sintonizzate il canale 1.
- 2** Individuate la marca del vostro TV nella lista dei codici inclusa alla fine di questa guida. Per ciascuna marca sono elencati uno o più codici a quattro cifre. Annotate il primo codice.  
*Prestate attenzione! Vi sono tabelle separate per le varie categorie di apparecchi: TV, video, DVD, ecc. Prelevate i codici dalla tabella corretta.*

- 3** Premete il tasto TV dell' RU254 per selezionare TV.  
(Vedi 'Collaudo del telecomando'.)



- 4** Mantenete premuti simultaneamente i tasti '1' e '3' per tre secondi, finché la spia verde rimane accesa.



- 5** A questo punto inserite il codice annotato al punto 2, mediante i tasti numerici.  
— Ora la spia verde lampeggia due volte.  
— Se la spia lampeggia una volta per un prolungato periodo di tempo, il codice non è stato inserito correttamente, oppure si tratta di un codice errato. Ripetete la procedura a partire dal punto 2.
- 6** Puntate l'RU254 in direzione del TV e verificate se l'apparecchio risponde correttamente ai comandi inviati.  
— Se il TV risponde a tutti i comandi abbinati ai tasti, l'RU254 è pronto per l'uso. Non dimenticate di annotare il codice.



Italiano

- **Se l'apparecchio non risponde del tutto od ignora alcuni comandi, ripetete la procedura a partire dal punto 2 inserendo il secondo codice elencato nella lista.**

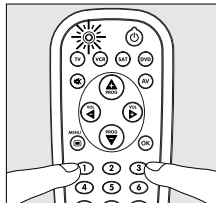
## Instruzioni per l'uso

### Configurazione automatica del telecomando

Se nessuno dei codici abbinati alla marca del vostro prodotto è corretto, è possibile utilizzare la funzione di ricerca automatica del codice corretto del telecomando.

Procedura di esempio relativa ad un televisore:

- 1** Assicuratevi che il TV sia acceso e selezionate un canale mediante il suo telecomando originale, od i tasti del pannello del televisore (ad esempio il canale 1). L'RU254 procederà con l'invio del segnale di 'spegnimento TV' di tutti i modelli di televisore presenti nella sua memoria.
- Se l'apparecchio è un lettore DVD od un videoregistratore, inserite un disco od un nastro ed avviate la riproduzione.
- 2** Poi mantenete premuti i tasti 1 e 3 dell'RU254 simultaneamente per tre secondi finché la spia verde rimane accesa.



- 3** Premete brevemente il tasto Standby dell'RU254.



- L'RU254 inizia ad inviare tutti i segnali noti di 'spegnimento TV', uno alla volta.

Ogni volta che viene inviato un codice, la spia verde lampeggia.



- 4** Quando il televisore si spegne (stand-by), premete due volte (entro un secondo) il tasto Standby dell'RU254 per confermare.
- L'RU254 ha quindi trovato un codice adatto al vostro TV.



- 5** Verificate se l'RU254 è in grado di controllare tutte le funzioni del televisore.

- ***In caso contrario, ripetete la procedura di configurazione automatica. L'RU254 ricercherà quindi un codice che forse risulterà migliore del precedente.***

- Quando l'RU254 ha inviato tutti i codici noti, la ricerca si arresta automaticamente e la spia verde termina di lampeggiare.
- La programmazione automatica richiede fino ad 8 minuti per il TV, 4 minuti per il VCR, 5 minuti per SAT e 4 minuti per il DVD

## Istruzioni per l'uso

## 3. Tasti e funzioni

L'illustrazione a pagina 3 fornisce una panoramica di tutti i tasti e le relative funzioni.

- ① **Standby** ..... attiva o disattiva la modalità TV, VCR, SAT o DVD.
- ② **Spia** ..... - si accende in verde all'invio di un segnale IR.  
- lampeggia in verde all'inserimento di un codice e quando il telecomando viene configurato automaticamente.
- ③ **TV/VCR/SAT/DVD** ..... seleziona l'apparecchio da controllare:  
TV, VCR, SAT (satellite/cavo) o DVD.
- ④ **Mute** ..... abbassa completamente il volume audio del TV.
- ⑤ **- PROG +** ..... seleziona il canale precedente o successivo.
- ⑥ **Menu** ..... attiva o disattiva il menu.
- ⑦ **Tasti numerici** ..... selezione di retta dei canali e di altre funzioni.
- ⑧ **SHIFT** ..... rende disponibili funzioni aggiuntive. Se premuto simultaneamente ad un altro tasto, il secondo tasto attiva la seconda funzione associata.  
Ad esempio:



**SHIFT + PROG+:** .. 'menu su'

**SHIFT + PROG-:** .. 'menu giù'

**SHIFT + VOL+:** ... 'menu a destra'

**SHIFT + VOL-:** ... 'menu a sinistra'

Provate altre combinazioni del tasto Shift con il vostro apparecchio per verificare le funzioni disponibili. Sono disponibili solo le funzioni presenti nel telecomando originale.

- ⑨  ..... attiva il teletext.
- ⑩ **◀** ..... - tasto teletext rosso  
- riavvolgimento (VCR/DVD)
- ..... - tasto teletext verde  
- stop (VCR/DVD)
- ..... registra (VCR/DVD)
- II** ..... - tasto teletext giallo  
- pausa (VCR/DVD)
- ▶▶** ..... - tasto teletext blu  
- avanti rapido (VCR/DVD)
- ▶** ..... - tasto teletext bianco  
- indice (VCR/DVD)
- ⑪  ..... disattiva il teletext.
- ⑫ **-/-** ..... seleziona tra numeri di canale ad una e due cifre.
- ⑬ **OK** ..... conferma la selezione.
- ⑭ **-VOL +** ..... regola il volume del TV.
- ⑮ **AV** ..... seleziona a rotazione tra gli ingressi esterni dell'apparecchio.

**Nota!** I tasti VOL - /VOL + e **Mute** controllano direttamente il volume del televisore, anche se state controllando un apparecchio VCR, DVD o SAT.

**Se l'apparecchio non risponde del tutto od ignora alcuni comandi, passate alle istruzioni descritte in 'Configurazione del telecomando'. Può essere necessario inserire un altro codice per l'apparecchio.**

## SETUP CODES FOR TV

<b>A.R. Systems</b> .....	0583, 0379	<b>Blue Star</b> .....	0309
<b>AOC</b> .....	0057	<b>Bondstec</b> .....	0274
<b>ASA</b> .....	0114, 0131	<b>Boots</b> .....	0244
<b>AWA</b> .....	0036	<b>Brandt</b> .....	0136, 0223, 0264, 0314, 0360, 0362, 0426
<b>Acura</b> .....	0036	<b>Brinkmann</b> .....	0064, 0445
<b>Admiral</b> .....	0190, 0120, 0114	<b>Brionvega</b> .....	0114, 0389
<b>Adyson</b> .....	0243, 0244	<b>Britannia</b> .....	0243, 0244
<b>Agef</b> .....	0114	<b>Bruns</b> .....	0114
<b>Aiko</b> .....	0244	<b>Bush</b> .....	0064, 0036, 0245, 0244, 0063, 0235, 0309, 0321, 0376, 0388, 0398, 0401, 0514, 0579
<b>Akai</b> .....	0064, 0583, 0190, 0036, 0245, 0235, 0057, 0062, 0099, 0218, 0378, 0388, 0398, 0507, 0575, 0579	<b>CCE</b> .....	0064, 0244
<b>Akib</b> .....	0321	<b>CGE</b> .....	0397, 0103, 0111, 0274, 0279, 0445, 0579
<b>Akiba</b> .....	0064, 0245, 0309, 0321, 0482	<b>CS Electronics</b> .....	0245, 0243, 0274
<b>Akura</b> .....	0064, 0036, 0245, 0309, 0386	<b>CTC</b> .....	0274
<b>Alaron</b> .....	0243	<b>Candle</b> .....	0057
<b>Alba</b> .....	0064, 0190, 0036, 0245, 0243, 0063, 0262, 0274, 0398, 0445, 0458, 0514	<b>Canton</b> .....	0245
<b>Allorgan</b> .....	0244, 0233, 0321	<b>Carena</b> .....	0064, 0482
<b>Allstar</b> .....	0064	<b>Carnivale</b> .....	0057
<b>Ambassador</b> .....	0204	<b>Carrefour</b> .....	0064, 0063
<b>Amplivision</b> .....	0397, 0244, 0347	<b>Carver</b> .....	0197
<b>Amstrad</b> .....	0064, 0036, 0245, 0204, 0389, 0398	<b>Cascade</b> .....	0064, 0036
<b>Anam</b> .....	0277, 0036	<b>Cathay</b> .....	0064
<b>Anam National</b> .....	0677, 0277	<b>Centurion</b> .....	0064
<b>Anitech</b> .....	0064, 0036, 0103, 0309	<b>Century</b> .....	0114, 0274
<b>Ansonic</b> .....	0064, 0036, 0397, 0129, 0319, 0455	<b>Cimline</b> .....	0036, 0245
<b>Arc En Ciel</b> .....	0223, 0360, 0426	<b>Citizen</b> .....	0057
<b>Arcam</b> .....	0243, 0244	<b>City</b> .....	0036
<b>Aristona</b> .....	0064, 0583	<b>Clarivox</b> .....	0064, 0129
<b>Arthur Martin</b> .....	0264	<b>Clatronic</b> .....	0064, 0036, 0397, 0245, 0244, 0103, 0129, 0274, 0347, 0398
<b>Asberg</b> .....	0103, 0129	<b>Condor</b> .....	0064, 0036, 0397, 0129, 0274, 0309, 0347
<b>Asora</b> .....	0036	<b>Contec</b> .....	0036, 0243, 0063
<b>Asuka</b> .....	0245, 0244	<b>Continental Edison</b> .....	0136, 0223, 0264, 0314, 0360, 0426, 0514
<b>Atlantic</b> .....	0233, 0347	<b>Cosmel</b> .....	0064, 0364
<b>AudioTon</b> .....	0244, 0455, 0513	<b>Crosley</b> .....	0103, 0111, 0114, 0274, 0374, 0579
<b>Audiosonic</b> .....	0064, 0136, 0036, 0397, 0245, 0244, 0364, 0455, 0513	<b>Crown</b> .....	0064, 0036, 0397, 0235, 0103, 0366, 0386, 0445, 0448, 0513
<b>Autovox</b> .....	0244, 0103, 0114, 0233, 0264, 0274, 0363	<b>Crystal</b> .....	0458
<b>BPL</b> .....	0064, 0309	<b>Curtis Mathes</b> .....	0120, 0057
<b>BSR</b> .....	0321, 0579	<b>Cybertron</b> .....	0245
<b>BTC</b> .....	0245	<b>Daewoo</b> .....	0064, 0036, 0245, 0244, 0401
<b>Baird</b> .....	0244, 0235, 0099, 0100, 0370	<b>Dainichi</b> .....	0245, 0243
<b>Bang &amp; Olufsen</b> .....	0114, 0302	<b>Dansai</b> .....	0064, 0243, 0063, 0062
<b>Barco</b> .....	0579	<b>Dantax</b> .....	0513
<b>Basic Line</b> .....	0064, 0036, 0245, 0244, 0309, 0401, 0482	<b>Dayton</b> .....	0036
<b>Baur</b> .....	0064, 0037, 0376, 0388, 0539	<b>Daytron</b> .....	0401
<b>Bazin</b> .....	0244	<b>De Graaf</b> .....	0235, 0575
<b>Beko</b> .....	0064, 0397, 0455, 0513	<b>Decca</b> .....	0064, 0244, 0099, 0102
<b>Beon</b> .....	0064, 0445	<b>Denver</b> .....	0064
<b>Best</b> .....	0397, 0364, 0448	<b>Desmet</b> .....	0064, 0036
<b>Bestar</b> .....	0064, 0397, 0401	<b>Diamant</b> .....	0064
<b>Binatone</b> .....	0244	<b>Dixi</b> .....	0064, 0036
<b>Blaupunkt</b> .....	0222, 0218, 0354, 0355	<b>Dual</b> .....	0064, 0244, 0286, 0363, 0379, 0579
<b>Blue Sky</b> .....	0064, 0245, 0309, 0482	<b>Dual Tec</b> .....	0244

## Codes

## TV

Dumont.....	0097, 0114, 0129, 0374	Goodmans.....	0064, 0036, 0245, 0244,
ECE.....	0064	.....	0063, 0062, 0099, 0262, 0362,
Elbe.....	0244, 0265, 0286, 0319, 0462	.....	0370, 0398, 0401, 0507, 0514
Elin.....	0064, 0036, 0131,	Gorenje.....	0397, 0448
.....	0376, 0388, 0575	Gradiente.....	0080, 0197
Elite.....	0245, 0347	Graetz.....	0190, 0374, 0388
Elman.....	0129	Granada.....	0064, 0253, 0244, 0135,
Elta.....	0036, 0458	.....	0235, 0099, 0102, 0366,
Emco.....	0274	.....	0378, 0383, 0386, 0500
Emerson.....	0064, 0097, 0114, 0204,	Grandin.....	0064, 0190, 0036,
.....	0274, 0309, 0347, 0388, 0398	.....	0309, 0347, 0401, 0482
Emperor.....	0309	Grundig.....	0064, 0583, 0222, 0036,
Envision.....	0057	.....	0097, 0103, 0218, 0264, 0514
Erres.....	0064	HCM.....	0064, 0036, 0245,
Etron.....	0036	.....	0244, 0309, 0445
Euromann.....	0064, 0448	HMV.....	0114
Europa.....	0064	Halifax.....	0244
Europhon.....	0244, 0129	Hampton.....	0243, 0244
Expert.....	0233	Hanimex.....	0321
Exquisit.....	0064	Hanseatic.....	0064, 0583, 0036, 0244,
FNR.....	0129	.....	0309, 0347, 0388, 0455, 0458
Fenner.....	0036, 0401	Hantarex.....	0064
Ferguson.....	0064, 0136, 0100,	Hantor.....	0064
.....	0256, 0265, 0314, 0362, 0370	Harley Davidson.....	0070
Fidelity.....	0190, 0243, 0256,	Harwood.....	0064, 0036
.....	0378, 0388, 0398, 0539	Havermy.....	0120
Filsai.....	0244	Hema.....	0036, 0244
Finlandia.....	0190, 0235, 0099,	Hifivox.....	0223, 0426
.....	0373, 0386, 0575	Hikona.....	0245
Finlux.....	0064, 0244, 0097, 0099, 0114,	Hinari.....	0064, 0036, 0245,
.....	0129, 0131, 0132, 0373, 0374, 0579	.....	0063, 0262, 0514
Firstline.....	0064, 0036, 0243, 0244, 0099,	Hisawa.....	0245, 0309, 0482
.....	0265, 0274, 0321, 0348, 0401, 0579	Hit.....	0114
Fisher.....	0397, 0244, 0063, 0235,	Hitachi.....	0064, 0136, 0190, 0244,
.....	0099, 0114, 0131, 0579, 0582	.....	0063, 0070, 0071, 0099,
Flint.....	0064, 0245, 0099, 0482	.....	0132, 0223, 0252, 0374, 0376,
Formenti.....	0064, 0243, 0114,	.....	0383, 0500, 0519, 0575, 0579
.....	0347, 0374, 0579	Hornophone.....	0064
Fortress.....	0120	Huanyu.....	0243, 0401
Fraba.....	0064, 0397	Hyper.....	0036, 0243, 0244, 0274
Friac.....	0036, 0397, 0129	Hypersonic.....	0388
Frontech.....	0190, 0036,	Hypson.....	0064, 0309, 0482
.....	0244, 0274, 0458	ICE.....	0583, 0245, 0243, 0244, 0398
Fujitsu.....	0244, 0099, 0129, 0233	ICeS.....	0245, 0243
Funai.....	0321	IR.....	0064, 0583, 0136, 0253, 0190,
GBC.....	0036, 0245, 0401, 0579	.....	0222, 0397, 0243, 0244, 0063,
GE.....	0120, 0309	.....	0135, 0120, 0037, 0038, 0062,
GEC.....	0064, 0190, 0244,	.....	0070, 0097, 0099, 0100, 0103,
.....	0070, 0099, 0388	.....	0114, 0128, 0129, 0131, 0132,
GPM.....	0245	.....	0218, 0223, 0233, 0252, 0262,
Galaxi.....	0064, 0129	.....	0264, 0265, 0274, 0279, 0314,
Galaxis.....	0064, 0397	.....	0316, 0317, 0318, 0319, 0321,
Geloso.....	0036, 0374, 0401, 0579	.....	0347, 0350, 0354, 0370, 0376,
General Technic.....	0036	.....	0378, 0383, 0384, 0386, 0388,
Genexxa.....	0190, 0036, 0245	.....	0401, 0539, 0579
Gibraltar.....	0057	ITC.....	0579
GoldStar.....	0064, 0136, 0190,	ITS.....	0243, 0398
.....	0243, 0244, 0057,	ITT.....	0190, 0235, 0366, 0373, 0374,
.....	0274, 0317, 0388, 0458	.....	0376, 0378, 0388, 0500, 0507, 0575
Goldline.....	0364	ITV.....	0064
Gooding.....	0514	Iberia.....	0064

TV

CODELIST



## Codes

## TV

TV

Imperial.....	0397, 0103, 0111, .....0274, 0279, 0445, 0579	Magnadyne.....	0114, 0129, .....0274, 0374, 0579
Indesit.....	0264	Magnafon.....	0243, 0100, 0103, 0129
Indiana.....	0064	Magnavox.....	0063, 0057
Ingelen.....	0190	Magnum.....	0064
Ingersol.....	0036	Manesth.....	0064, 0244, 0062, .....0262, 0321, 0347
Inno Hit.....	0036, 0244, 0099, 0317	Marantz.....	0064, 0583, 0057
Innova.....	0064	Marelli.....	0114
Interbuy.....	0064	Mark.....	0064
Interfunk.....	0064, 0190, 0114, 0274, .....0302, 0354, 0388, 0539	Matsui.....	0064, 0190, 0222, 0036, .....0244, 0063, 0235, 0038, .....0062, 0099, 0204, 0218, 0262, .....0321, 0362, 0398, 0482, 0514
Internal.....	0064	Matsushita.....	0677, 0277
Intervision.....	0064, 0245, 0244, 0129, .....0274, 0309, 0458, 0482, 0513, 0514	McMichael.....	0070
Irradio.....	0245, 0274, 0317, 0398	Mediator.....	0064
Isukai.....	0064, 0245, 0309, 0482	Medion.....	0064
JVC.....	0245, 0063, 0080, .....0121, 0398, 0445	Memorex.....	0277, 0036
KB Aristocrat.....	0190	Memphis.....	0364
KTV.....	0244, 0057	Metz.....	0064, 0114, 0266, 0302, 0394
Kaisui.....	0064, 0036, 0245, .....0243, 0244, 0309, 0482	Minerva.....	0097, 0264, 0514
Kamp.....	0243	Minoka.....	0386
Kapsch.....	0190, 0131, 0233, 0388	Mitsubishi.....	0064, 0063, 0135, .....0120, 0114, 0256, 0264, 0539
Karcher.....	0129, 0309, 0448	Mivar.....	0243, 0317, 0318, 0319, 0636
Kasui.....	0309	Monaco.....	0036
Kathrein.....	0583	Motion.....	0103
Kawasho.....	0243	Motorola.....	0120
Kendo.....	0064, 0129, 0262, .....0274, 0389, 0455	Multitech.....	0036, 0243, 0244, 0102, .....0103, 0129, 0274, 0513
Kennedy.....	0233, 0462, 0579	Murphy.....	0190, 0243, 0099
Kenwood.....	0057	Myryad.....	0583
Kingsley.....	0243	NAD.....	0388
Kneissel.....	0064, 0265, 0286, .....0319, 0401, 0462	NEC.....	0063, 0057, 0197, 0347, 0482
Kolster.....	0064	NEI.....	0064, 0364, 0398, 0458
Konka.....	0245, 0398	Nakimura.....	0064, 0401
Korpel.....	0064	Nakio.....	0507
Korting.....	0114, 0347, 0448	National.....	0253, 0264
Kosmos.....	0064	Neckermann.....	0064, 0583, 0397, .....0114, 0218, 0274, .....0347, 0354, 0376, 0445
Koyoda.....	0036	Nesco.....	0274
Kraking.....	0265	Netsat.....	0064
Kyoto.....	0190	Network.....	0364
La Sat.....	0513	Neufunk.....	0064, 0583
Lenco.....	0131	New Tech.....	0244, 0370
Leyco.....	0064, 0099, 0321	Nicamagic.....	0243
Liesenk & Tter.....	0064	Nikkai.....	0064, 0036, 0245, 0243, .....0244, 0063, 0062, 0099, 0364
Liesenkotter.....	0064, 0354	Nikko.....	0057
Lifetec.....	0064, 0245, 0401	Noblisko.....	0243, 0097, 0103, 0129
Loewe.....	0064, 0102, 0114, .....0316, 0319, 0539	Nogamatic.....	0223, 0360
Logik.....	0038, 0256	Nokia.....	0190, 0235, 0347, 0366, .....0373, 0374, 0376, 0378, 0386, .....0388, 0401, 0500, 0507, 0575
Luma.....	0233, 0286, 0389	Nordmende.....	0136, 0222, 0223, .....0314, 0370, 0426
Lumatron.....	0244	Novatronic.....	0064, 0132
Luxor.....	0190, 0235, 0264, 0317, .....0376, 0383, 0384, 0388, 0575	Oceanic.....	0190, 0235, 0374, 0388, 0575
M Electronic.....	0064, 0136, 0190, .....0036, 0243, 0244, 0131, .....0132, 0274, 0314, 0373, .....0401, 0507, 0519, 0539	Okano.....	0064, 0036, 0397
MGA.....	0057	Onwa.....	0245, 0129, 0398
MTC.....	0397, 0243, 0057, 0376, 0539		

CODELIST

## Codes

## TV

Optimus.....	0677, 0277	RadioShack.....	0064, 0057
Optonica.....	0120	Radiola.....	0064, 0244, 0350
Orion.....	0064, 0204, 0262, 0321, 0347, 0348	Radiomarelli.....	0064, 0114, 0274
Online.....	0064, 0245	Radiotone.....	0064, 0036, 0455
Osaki.....	0064, 0245, 0244, 0099, 0401	Rank Arena.....	0063
Osio.....	0064	Realistic.....	0057
Oso.....	0245	Recor.....	0064
Osume.....	0064, 0245, 0063, 0099	Rediffusion.....	0378, 0388, 0575
Otto Versand.....	0064, 0583, 0136, 0253, 0244, 0063, 0120, 0037, 0218, 0262, 0274, 0321, 0347, 0370, 0374, 0376, 0388, 0539, 0579	Redstar.....	0064
Pael.....	0243	Reflex.....	0064
Palladium.....	0397, 0445	Revox.....	0064
Panama.....	0244, 0274	Rex.....	0190, 0233, 0286
Panasonic.....	0064, 0677, 0277, 0153, 0253, 0190, 0264, 0374, 0388, 0394, 0575	Rhapsody.....	0243
Panavision.....	0064	Roadstar.....	0064, 0036, 0245, 0445
Pathe Cinema.....	0190, 0243, 0265, 0347, 0579	Robotron.....	0114
Pathe Marconi.....	0223, 0264, 0360, 0426	Runco.....	0057
Pausa.....	0036	SBR.....	0064, 0070
Penney.....	0057	SEG.....	0064, 0036, 0244, 0063, 0103, 0129, 0389, 0579
Perdio.....	0064, 0190, 0347	SEI.....	0037, 0114, 0129, 0204, 0233, 0321, 0374, 0579
Philco.....	0064, 0397, 0057, 0103, 0111, 0114, 0274, 0445, 0579	SEI-Sinudyne.....	0064
Philex.....	0378	SKY.....	0064
Philips.....	0064, 0583, 0070, 0114, 0256, 0350, 0359, 0370, 0401, 0632	Saba.....	0136, 0190, 0102, 0114, 0223, 0314, 0362, 0370, 0374, 0388, 0426, 0575
Phoenix.....	0243, 0114, 0347, 0513, 0579	Saccs.....	0265
Phonola.....	0064, 0243, 0114	Sagem.....	0482
Pilot.....	0057	Saisho.....	0036, 0244, 0038, 0204, 0262, 0458
Pioneer.....	0064, 0136, 0190, 0314, 0388, 0455, 0513	Salora.....	0190, 0317, 0376, 0383, 0386, 0388, 0575, 0579
Plantron.....	0036	Sambers.....	0103, 0129
Playsonic.....	0244	Sampo.....	0057
Portland.....	0401	Samsung.....	0064, 0583, 0036, 0397, 0243, 0244, 0235, 0057, 0099, 0317
Prandoni Prince.....	0388	Sandra.....	0243, 0244
Precision.....	0244	Sansui.....	0064
Profex.....	0190, 0036, 0103, 0388, 0458	Sanyo.....	0397, 0243, 0244, 0063, 0135, 0235, 0038, 0099, 0131, 0366, 0582
Profi.....	0036	Schaub Lorenz.....	0374, 0388
Profitronic.....	0064, 0129	Schneider.....	0064, 0583, 0245, 0244, 0274, 0286, 0350, 0363, 0379, 0388, 0398
Proline.....	0099, 0348	Scotland.....	0190
Prosonic.....	0064	Seleco.....	0190, 0233, 0286, 0374, 0389
Protech.....	0064, 0036, 0244, 0129, 0274, 0364, 0445, 0458, 0579	Sencora.....	0036
Pye.....	0064, 0583, 0114, 0256	Sentra.....	0245, 0062
Quasar.....	0677, 0277, 0274	Serino.....	0243, 0482
Quelle.....	0064, 0037, 0038, 0097, 0111, 0131, 0279, 0354, 0355, 0388, 0539, 0579	Sharp.....	0063, 0120, 0321
Questa.....	0063	Shintoshi.....	0064
R-Line.....	0064	Shorai.....	0321
RBM.....	0097	Siarem.....	0114, 0129, 0374, 0579
RCA.....	0120	Siemens.....	0064, 0222, 0218, 0354, 0355, 0374
RFT.....	0099, 0114, 0455	Silva.....	0243
RTF.....	0114	Silver.....	0063, 0388
Radialva.....	0064, 0245, 0364, 0458	Singer.....	0114, 0129
		Sinu.....	0129
		Sinudyne.....	0037, 0114, 0129, 0204, 0233, 0262, 0321, 0374, 0579
		Skantic.....	0383, 0384

TV

CODELIST

## Codes

## TV

TV

Skyworth.....	0064	Tokyo.....	0062
Solavox.....0190, 0099, 0378, 0388, 0575		Tomashi.....	0309
Sonitron.....	0397, 0235, 0366	Toshiba.....	0677, 0136, 0063,
Sonoko.....	0064, 0036, 0309	.....	0062, 0097, 0129
Sonolor.....	0190, 0235, 0388	Towada.....	0579
Sontec.....	0064, 0036, 0397, 0321	Trans Continens.....	0244
Sony.....	0677, 0063, 0037,	Tristar.....	0245
.....	0038, 0129, 0256	Triumph.....	0583, 0204, 0373
Sound & Vision.....	0129, 0401	Tsoschi.....	0309
Soundwave.....	0064, 0347, 0445	Uher.....	0064, 0233, 0347,
Ssangyong.....	0036	.....	0401, 0445, 0513
Standard.....	0064, 0036, 0245,	Ultravox.....	0064, 0243, 0114,
.....	0244, 0347, 0401	.....	0129, 0274, 0378, 0579
Starlite.....	0579	Unic Line.....	0064, 0500
Stenway.....	0245, 0309	United.....	0064
Stern.....	0190, 0233, 0286	Universum.....	0064, 0036, 0397,
Strato.....	0064	.....	0244, 0063, 0037, 0038, 0097,
Stylandia.....	0244	.....	0103, 0131, 0132, 0197, 0204,
Sunkai.....	0321, 0348, 0482	.....	0274, 0279, 0317, 0321, 0354,
Sunstar.....	0064, 0036, 0398	.....	0364, 0373, 0388, 0389, 0445,
Sunwood.....	0064	.....	0448, 0507, 0519, 0539, 0579
SuperTech.....	0064, 0036, 0243	Univox.....	0064, 0190, 0114, 0265, 0364
Supra.....	0036	Vector Research.....	0057
Susumu.....	0245	Vestel.....	0064, 0244, 0579
Sylvania.....	0057	Victor.....	0677, 0277, 0063, 0080
Sysline.....	0064	Videologic.....	0245, 0243
Sytong.....	0243	Videosat.....	0274
TMK.....	0204	Videotechnic.....	0244, 0347
TVTEXT.....	95 0583	Videoton.....	0383, 0458
Tandberg.....	0316, 0394	Vidtech.....	0063
Tandy.....	0190, 0245, 0244, 0120, 0099	Vision.....	0244, 0347
Tashiko.....	0190, 0243, 0244,	Vistar.....	0233
.....	0063, 0070, 0386	Voxson.....	0190, 0114, 0445
Tatung.....	0064, 0244, 0038, 0099	Waltham.....	0064, 0136, 0244,
Teac.....	0064, 0036, 0309, 0445, 0482	.....	0383, 0445, 0458
Tec.....	0036, 0244, 0274,	Wards.....	0057
.....	0286, 0364, 0579	Watson.....	0064, 0036, 0245, 0347
Technema.....	0347	Watt Radio.....	0243, 0129, 0579
Technics.....	0677, 0277	Wega.....	0064, 0063, 0114
Teleavia.....	0223, 0360, 0370, 0426	Wegavox.....	0036
Telefunken.....	0064, 0136, 0100, 0111,	Weltblick.....	0347
.....	0128, 0223, 0279, 0362, 0370, 0513	White Westinghouse.....	0064, 0243,
Telegazi.....	0064	.....	0347, 0364
Telemeister.....	0064, 0347	Windstar.....	0309
Telesonic.....	0064	Xrypton.....	0064
Telestar.....	0064	Yamaha.....	0057
Teletech.....	0064, 0036, 0364	Yamishi.....	0244, 0309, 0482
Teleton.....	0244, 0063, 0233, 0286, 0376	Yapshe.....	0277
Televideon.....	0243, 0347, 0579	Yokan.....	0064
Temco.....	0321	Yoko.....	0064, 0036, 0245,
Tennessee.....	0064	.....	0244, 0366, 0448, 0458
Tensai.....	0064, 0036, 0245, 0244, 0131,	Zanussi.....	0244, 0233
.....	0132, 0274, 0321, 0347, 0398, 0401	Zenor.....	0366
Tenson.....	0347		
Texet.....	0036, 0245, 0243, 0401		
Thomson.....	0064, 0136, 0223,		
.....	0264, 0314, 0360, 0362,		
.....	0370, 0376, 0426, 0652		
Thorn.....	0064, 0062, 0099, 0100,		
.....	0111, 0131, 0256, 0265, 0362,		
.....	0370, 0386, 0388, 0401, 0539		
Tokai.....	0064, 0190, 0036, 0364		

CODELIST

## Codes

## VCR

## SETUP CODES FOR VCR

ASA.....	0108, 0064	Cyrus.....	0108
AVP.....	0379	Daewoo.....	0072, 0305, 0047, 0073
Adelsound.....	0031	Dansai.....	0305, 0099
Admiral.....	0075, 0236	Daytron.....	0047
Adventura.....	0027	De Graaf.....	0108, 0075, 0069,
Adyson.....	0099	.....	0131, 0073, 0193
Aiko.....	0305	Decca.....	0108, 0094, 0027, 0035, 0236
Aiwa.....	0064, 0027, 0379, 0334, 0236	Denon.....	0069
Akai.....	0342, 0133, 0047, 0068, 0080	Diamant.....	0064
Akiba.....	0099	Domland.....	0236
Akura.....	0099	Dual.....	0108, 0305, 0068
Alba.....	0342, 0027, 0305,	Dumont.....	0108, 0027, 0131
.....	0099, 0379, 0047, 0236	Dynatech.....	0027
Allstar.....	0108, 0349	ESC.....	0305, 0267, 0047
Ambassador.....	0047	Elbe.....	0305
America Action.....	0305	Elcatech.....	0099
Amstrad.....	0027, 0305, 0099	Electrohome.....	0064
Anam.....	0064, 0253, 0305, 0267, 0189	Electroponic.....	0064
Anam National.....	0253, 0189	Elin.....	0267
Anitech.....	0099, 0349	Elsay.....	0099
Ansonic.....	0031	Elta.....	0305, 0099
Aristona.....	0108	Emerex.....	0059
Asha.....	0267	Emerson.....	0072, 0064, 0027, 0070,
Asuka.....	0064	.....	0305, 0099, 0063, 0115, 0236
AudioTon.....	0047	Europhon.....	0047
Audiosonic.....	0305	Ferguson.....	0027, 0347,
Audiovox.....	0064	.....	0068, 0080, 0348
Baird.....	0027, 0131, 0068	Fidelity.....	0027, 0099
Basic Line.....	0305, 0099, 0047	Finlandia.....	0108, 0075, 0027,
Beaemark.....	0267	.....	0069, 0131, 0193
Bell & Howell.....	0131	Finlux.....	0108, 0027, 0069, 0131
Bestar.....	0305	Firstline.....	0072, 0064, 0070,
Blaupunkt.....	0108, 0222, 0253,	.....	0099, 0115, 0236
.....	0189, 0061, 0254, 0430	Fisher.....	0131, 0047, 0073
Blue Sky.....	0305	Flint.....	0236
Bondstec.....	0099, 0047	Frontech.....	0047, 0349
Brandt.....	0347, 0068, 0233, 0348	Fujitsu.....	0027
Brandt Electronic.....	0068	Funai.....	0027
Broksonic.....	0236	GE.....	0075, 0267
Bush.....	0342, 0305, 0099, 0379, 0236	GEC.....	0108
CCE.....	0305, 0099	Galaxis.....	0305
CGE.....	0027	Garrard.....	0027
Calix.....	0064	General.....	0047
Capehart.....	0047	Genexxa.....	0131
Carena.....	0236	Go Video.....	0459
Carrefour.....	0072	GoldHand.....	0099
Carver.....	0108	GoldStar.....	0064
Cathay.....	0305	Goodmans.....	0108, 0064, 0027,
Catron.....	0047	.....	0305, 0099, 0047, 0430
Cimline.....	0099	Gradiente.....	0027, 0035
Cineral.....	0305	Graetz.....	0267, 0131, 0068
Citizen.....	0064, 0305	Granada.....	0108, 0075, 0064, 0253,
Clatronic.....	0047	.....	0027, 0267, 0069, 0131, 0073
Colt.....	0099	Grandin.....	0064, 0027, 0305, 0099
Combitech.....	0379	Grundig.....	0108, 0222, 0253, 0347,
Condor.....	0305, 0047	.....	0099, 0034, 0374, 0376, 0430
Craig.....	0064, 0267, 0099	HCM.....	0099, 0349
Crown.....	0305, 0099, 0047, 0349	Hanimex.....	0379
Curtis Mathes.....	0189, 0068	Hanseatic.....	0064, 0236
Cybernex.....	0267	Hantor.....	0047
		Harley Davidson.....	0027
		Harman/Kardon.....	0108

VCR

CODELIST

## Codes

## VCR

VCR

Harwood.....	0099	Minolta.....	0069
Headquarter.....	0073	Mitsubishi.....	0108, 0075, 0094, 0070
Hinari.....	0305, 0267, 0099, 0379, 0031, 0068, 0115, 0349	Motorola.....	0075
Hisawa.....	0379	Multitech.....	0027, 0099, 0047
Hischito.....	0072	Murphy.....	0027
Hitachi.....	0108, 0027, 0267, 0069, 0031, 0068, 0193	Myryad.....	0108
Hornophone.....	0108	NAD.....	0131
Hughes Network Systems.....	0069	NEC.....	0094, 0131, 0068
Hypson.....	0305, 0099, 0236	National.....	0253
IR.....	0108, 0072, 0133, 0253, 0267, 0069, 0131, 0099, 0031, 0047, 0068, 0080, 0236, 0349	Neckermann.....	0108
ITT.....	0133, 0267, 0131, 0068, 0073, 0411	Nesco.....	0099
ITV.....	0064, 0305, 0047	Nikkai.....	0305, 0099, 0047
Imperial.....	0027	Nikko.....	0064
Ingersol.....	0267, 0031, 0236	Nikon.....	0061
Inno Hit.....	0267, 0099	Noblex.....	0267
Interfunk.....	0108, 0131	Nokia.....	0075, 0133, 0305, 0267, 0131, 0068, 0073
Intervision.....	0064, 0027, 0305, 0236	Nordmende.....	0347, 0068, 0348, 0411
Irradio.....	0108, 0099	Oceanic.....	0108, 0075, 0133, 0027, 0131, 0068, 0073
JVC.....	0094, 0035, 0068, 0233, 0411	Okano.....	0342, 0099
Jensen.....	0068	Olympus.....	0253
KEC.....	0064, 0305	Optimus.....	0075, 0064, 0131, 0189, 0459
KLH.....	0099	Orion.....	0379, 0031, 0063, 0115, 0236
Kaisui.....	0099	Osaki.....	0064, 0027, 0099
Kendo.....	0342, 0133, 0099, 0236	Otake.....	0236
Kenwood.....	0094, 0068, 0073, 0411	Otto Versand.....	0108
Kneissel.....	0379	Palladium.....	0064, 0267, 0099, 0031, 0068, 0236
Kodak.....	0064	Panasonic.....	0253, 0189, 0254
Korpel.....	0099	Pathe Cinema.....	0070, 0031, 0063
Kyoto.....	0099	Pathe Marconi.....	0068
LXI.....	0064	Penney.....	0064, 0267, 0069
Lenco.....	0305	Pentax.....	0069
Leyco.....	0099	Perdio.....	0027, 0236
Lloyd's.....	0027	Philco.....	0099, 0236
Loewe.....	0108, 0064, 0189, 0031	Philips.....	0108, 0411, 0430
Logik.....	0133, 0267, 0099, 0031, 0236	Phonola.....	0108
Luxor.....	0075, 0133, 0070, 0131, 0099, 0073	Pilot.....	0064
M Electronic.....	0064, 0027	Pioneer.....	0108, 0094, 0069
MGA.....	0070, 0267	Polk Audio.....	0108
MGN Technology.....	0267	Portland.....	0305, 0047
MTC.....	0027, 0267	Prinz.....	0115
Magnasonic.....	0305	Pro Vision.....	0305
Magnavox.....	0108, 0027	Profex.....	0349
Magnin.....	0267	Profitronic.....	0108, 0267
Manesth.....	0108, 0072, 0099, 0236	Proline.....	0027
Marantz.....	0108, 0236	Prosonic.....	0305
Marquant.....	0349	Protec.....	0099
Marta.....	0064	Pye.....	0108
Matsui.....	0027, 0267, 0379, 0031, 0063, 0115, 0236	Quarter.....	0073
Matsushita.....	0189, 0254	Quartz.....	0073
Memorex.....	0075, 0064, 0027, 0267, 0131, 0189, 0334, 0073, 0236	Quasar.....	0305, 0189
Memphis.....	0099	Quelle.....	0108
Metz.....	0108, 0222, 0064, 0189, 0254, 0374	RCA.....	0075, 0133, 0267, 0069
Minerva.....	0222	RFT.....	0099, 0430
		Radialva.....	0075, 0064
		RadioShack.....	0027
		Radiola.....	0108
		Radix.....	0064
		Randex.....	0064

CODELIST

## Codes

## VCR

Realistic.....0075, 0064, 0027, 0131, 0073	Tech Line.....0099
Rex.....0068, 0411	Technics.....0253, 0189
Ricoh.....0061	Teknika.....0064, 0027
Roadstar.....0064, 0305, 0267, 0099	Teleavia.....0068
Royal.....0349	Telefunken.....0347, 0068, 0348, 0411
SBR.....0108	Teletex.....0099
SEG.....0305, 0267, 0099, 0349	Tenosal.....0099
SEI.....0108, 0031	Tensai.....0027, 0099, 0031, 0349
STS.....0069	Thom.....0348
Saba.....0347, 0068, 0233, 0348, 0411	Thomas.....0027
Saisho.....0031, 0063, 0115, 0236	Thomson.....0094, 0305, 0347, 0068, 0348, 0411
Salora.....0133, 0070, 0131, 0073	Thorn.....0064, 0131, 0063, 0068
Samsung.....0072, 0267, 0080, 0459	Tokai.....0099
Sanky.....0075	Toshiba.....0108, 0072, 0070, 0068, 0411
Sansui.....0094, 0133, 0027, 0068, 0236	Totevision.....0064, 0267
Sanwa.....0031	Towada.....0349
Sanyo.....0075, 0267, 0131, 0073	Uher.....0267
Saville.....0305, 0267, 0379	Ultravox.....0305
Schaub Lorenz.....0133, 0027, 0131, 0068	Unitech.....0267
Schneider.....0108, 0064, 0027, 0305, 0267, 0069, 0099	Universum.....0108, 0222, 0064, 0133, 0027, 0267, 0349
Scott.....0072, 0070	Vector.....0072
Sears.....0064, 0027, 0069, 0131, 0073	Victor.....0094, 0035, 0068, 0411
Seleco.....0064, 0047, 0068, 0411	Video Concepts.....0072
Semp.....0072	Videomagic.....0064
Sentra.....0099, 0047	Videosonic.....0267
Sharp.....0075	Villain.....0027
Shintom.....0131, 0099	Wards.....0108, 0075, 0027, 0267, 0069, 0099
Shivaki.....0064	Watson.....0108
Shogun.....0267	White Westinghouse.....0305, 0099, 0236
Shorai.....0031, 0115	XR-1000.....0027, 0099
Siemens.....0108, 0222, 0064, 0131, 0034, 0374	Yamaha.....0068
Siera.....0108	Yamishi.....0305, 0099
Silva.....0064	Yokan.....0099
Singer.....0072, 0099	Yoko.....0267, 0047
Sinudyne.....0108, 0031, 0236	Zenith.....0027, 0061, 0236
Solavox.....0047	
Sonneclair.....0099	
Sonolor.....0073	
Sontec.....0064, 0305	
Sony.....0059, 0133, 0027, 0038, 0061	
Soundwave.....0064, 0236	
Ssangyong.....0099	
Stern.....0305	
Sunkai.....0236	
Sunstar.....0027	
Suntronic.....0027	
Sunwood.....0099	
Supra.....0064	
Sylvania.....0108, 0027, 0070	
Symphonic.....0027	
TMK.....0267, 0063	
Taisho.....0031, 0115, 0236	
Tandberg.....0305	
Tandy.....0027, 0131	
Tashiko.....0108, 0075, 0064, 0027, 0267	
Tatung.....0108, 0075, 0027, 0070, 0068, 0080, 0236	
Teac.....0027, 0305, 0334, 0068, 0430	
Tec.....0305, 0099, 0047	

VCR

CODELIST

## Codes

## SAT

## SETUP CODES FOR SAT

ABsat.....	0695	DST.....	0448
AGS.....	0695, 0737	Daeryung.....	0423
ASLF.....	0740	Daewoo.....	0740
Aegir.....	0547	Discovery.....	0695, 0737
Akai.....	0227, 0542	Distratel.....	0912
Akena.....	0695	Ditristrad.....	0619
Alba.....	0482, 0740, 0389, 0448, 0542	Dune.....	0396
Aldes.....	0315, 0389, 0547	EP Sat.....	0482
Allsat.....	0227	Echostar.....	0880, 0898,
Allsonic.....	0315, 0396	.....	0695, 0740, 0423
Alltech.....	0740	Einhell.....	0740, 0270, 0279,
Alpha.....	0695	.....	0315, 0448, 0528, 0540
Amitronica.....	0740	Elta.....	0227, 0396, 0448
Ampere.....	0423	Emanon.....	0448
Amstrad.....	0874, 0740, 0159, 0270,	Emme Esse.....	0898, 0396
.....	0279, 0372, 0423, 0488, 0528, 0822	Engel.....	0740
Anglo.....	0740	Eurocrypt.....	0482, 0135
Ankaro.....	0740, 0315, 0396	Eurodec.....	0551
Anttron.....	0448	Europa.....	0528
Apollo.....	0448	Eurosat.....	0270
Armstrong.....	0270	Eurosky.....	0270, 0396
Asat.....	0227	Eurostar.....	0566
Astacom.....	0695	Exator.....	0448, 0542
Astra.....	0135, 0270, 0540, 0566	FTE.....	0740, 0358, 0396
Astro.....	0200, 0385, 0396,	Fenner.....	0695
.....	0528, 0547, 0685	Ferguson.....	0482, 0363
Athens.....	0695	Fidelity.....	0279, 0488, 0528
Aura.....	0566	Finlandia.....	0482, 0135
Avalon.....	0423	Finlux.....	0482, 0135, 0600
Axiel.....	0695	FinnSat.....	0551
Axis.....	0396	Foxtel.....	0906
BT.....	0695, 0737, 0542	Fracarro.....	0898, 0695, 0448
Best.....	0396	Freecom.....	0448, 0528
Bestar.....	0270	Fresat.....	0912
Blaupunkt.....	0200	Fuba.....	0200, 0135, 0396,
Boca.....	0740, 0159, 0270, 0540	.....	0421, 0423, 0448, 0600
British Sky Broadcasting.....	0874	Galaxis.....	0310, 0315, 0396, 0619, 1138
Broco.....	0740	Gardiner.....	0845
Bubu Sat.....	0740	Gold Box.....	0880, 0319
Bush.....	0389	Gooding.....	0598
CNT.....	0547	Goodmans.....	0482
Cambridge.....	0542	Gradiente.....	0914
Canal Digital.....	0880	Granada.....	0482, 0135
Canal Satellite.....	0880	Grandin.....	0872
Canal+.....	0880	Grundig.....	0874, 0200, 0906, 0166,
Channel Master.....	0389	.....	0372, 0598, 0777, 0832
CityCom.....	0421, 0845	Hantor.....	0448
Colombia.....	0695	Hanuri.....	0547
Columbia.....	0159	Hinari.....	0389, 0448
Columbus.....	0695	Hirschmann.....	0200, 0423, 0528, 0600
CommLink.....	0315	Hitachi.....	0482
Condor.....	0396	Houston.....	0695, 0488, 0619
Connexions.....	0423	Humax.....	0310, 1075
Conrad.....	0396	Huth.....	0270, 0315
Contec.....	0421	IR.....	0482, 0200, 0135, 0279,
Cosat.....	0619	.....	0289, 0358, 0385, 0488
Crown.....	0270	ISkyB.....	0914
Cyrus.....	0227	ITT.....	0135
DDC.....	0389	InVideo.....	0898
DNT.....	0227, 0423	Indovision.....	0914
		Innova.....	0126
		Intertronic.....	0270

## Codes

## SAT

Intervision .....	0619, 0655	Pace .....	0874, 0482, 0227, 0914,
JOK .....	0737	.....	0524, 0268, 0363, 0818, 0822
JVC .....	0542, 0598	Palcom .....	0389
K-SAT .....	0740	Palladium .....	0270, 0448, 0528, 0598
Kathrein .....	0227, 0200, 0740,	Palsat .....	0528
.....	0358, 0385, 0421, 0469,	Panasat .....	0906
.....	0531, 0649, 0685, 1084	Panasonic .....	0874, 0482
Kolon .....	0448	Panda .....	0482, 0135
Kosmos .....	0358, 0469	Patriot .....	0695, 0542
Kreiselmeier .....	0200	Philips .....	0482, 0880, 0160, 0227,
Kyostar .....	0448	.....	0200, 0737, 0126, 0161, 0319,
LG .....	0488	.....	0598, 0777, 0832, 0925, 1145
La Sat .....	0270, 0396, 0540, 0547	Phonotrend .....	0315, 0619
Lenco .....	0740, 0448	Pioneer .....	0880, 0319
Lennox .....	0619	Planet .....	0423
Lenson .....	0528	Plasmatic .....	0469
Leyco .....	0542	Polytron .....	0421, 0423
Lifesat .....	0740, 0396	Predki .....	0448
Loewe .....	0270	Premier .....	0319, 0619
Lupus .....	0396	Prima .....	0822
Luxor .....	0135, 0372, 0600	ProVision .....	0547
M&B .....	0566	Profile .....	0737
Macab .....	0551, 0878	Promax .....	0482
Manata .....	0737	Prosat .....	0315, 0389, 0655
Manhattan .....	0482, 0547, 0619	Provisat .....	0547
Marantz .....	0227	Pye .....	0598
Mascom .....	0547	Quadral .....	0695, 0315, 0389, 0396, 0655
Maspro .....	0200, 0740, 0363, 0598, 0777	Quelle .....	0279
Master's .....	0421	RFT .....	0227, 0315
Matsui .....	0200, 0737, 0389, 0598	Radiola .....	0227
MediaSat .....	0880, 0319, 0528	Radix .....	0423
Mediabox .....	0319	Redstar .....	0396
Mediamarkt .....	0270	Roadstar .....	0740
Medion .....	0740, 0396	Roch .....	0872
Mega .....	0227	Rover .....	0740, 0655
Metronic .....	0270, 0315, 0448, 0547	SAT .....	0389, 0488, 0528
Metz .....	0200	SEG .....	0396, 0448, 0566
Micro .....	0740	SKR .....	0740
Micro Elektronik .....	0740	SKY .....	0914, 0883, 0126
Micro Technology .....	0566	SM Electronic .....	0740
Microtec .....	0740	SR .....	0540
Minerva .....	0598	Saba .....	0737, 0363, 0547, 0912
Mitsubishi .....	0482	Sabre .....	0482
Mitsumi .....	0540	Sagem .....	0847, 0551
Morgan's .....	0227, 0740,	Salora .....	0135
.....	0159, 0270, 0540	Sat Team .....	0740
Multichoice .....	0906	SatPartner .....	0448, 0528, 0547
Multistar .....	0358	Satec .....	0740
Myryad .....	0227	Satelco .....	0396
Mysat .....	0740	Satline .....	0655
Netsat .....	0914, 0126	Schneider .....	0695, 0832
Neuhaus .....	0740, 0528, 0619	Schwaiger .....	0421, 0531, 0579, 1138
Neusat .....	0740	Sedeae Electronique .....	0448
Nikko .....	0227, 0740, 0270	Seemann .....	0270, 0423, 0542
Nokia .....	0482, 0900, 0135, 0600, 1050	Seleco .....	0898, 0619
Nordmende .....	0482, 0389, 0448, 0547	Siemens .....	0200
OSAT .....	0372	Skantin .....	0740
Octagon .....	0448	Skymaster .....	0740, 0315, 0655
Okano .....	0695, 0270, 0358	Skymax .....	0227, 0566
Optex .....	0421	Smart .....	0159
Orbitech .....	0448, 0528	Sony .....	0874, 0319
Oxford .....	0695, 0542	Star .....	0914

SAT

CODELIST



## Codes

## SAT, CABLE, DVD

SAT

CABLE

DVD

CODELIST

Star Trak.....	0448
Starion.....	0566
Strong.....	0906, 0159, 0396, 0448, 0547
Sumida.....	0270
Sunny Sound.....	0396
Sunsat.....	0740
Sunstar.....	0270, 0396, 0540
Supernova.....	0914
TPS.....	0847
Tandberg.....	0551
Tantec.....	0482, 0363
Tatung.....	0482
TechniSat.....	0289, 0528
Techniland.....	0619
Teco.....	0270
Telefunken.....	0448
Teleka.....	0270, 0423, 0528, 0777
Telemaster.....	0547
Telestar.....	0528
Televés.....	0482, 0528
Televisa.....	0914
Telewire.....	0619
Thomson.....	0482, 0880, 0740, 0319
Thorn.....	0482
Tioko.....	0421
Tonna.....	0482, 0695, 0528, 0619
Toshiba.....	0482
Trendline.....	0540
Trendplain.....	0540
Triasat.....	0528
Unisat.....	0227, 0270
Universum.....	0200, 0598
VTech.....	0845
Variosat.....	0200
Ventana.....	0227
Vortec.....	0448
Wela.....	0740
Wewa.....	0482
Wintergarten.....	0315
Wisi.....	0482, 0200, 0423
Woorisat.....	0547
World Sat.....	0737
XSat.....	0695
Xcom Multimedia.....	0695
Xrypton.....	0396
Zehnder.....	0358, 0396, 0531, 0547, 0579, 0845
Zenith.....	0883
Zeta Technology.....	0227
Zwergnase.....	0270

## SETUP CODES FOR CABLE

ABC.....	0030
Birmingham Cable Communications.....	0303
British Telecom.....	0030
Filmnet.....	0470
France Telecom.....	0844, 0478
General Instrument.....	0303, 0030
HyperVision.....	0646
Jerrold.....	0303, 0030
MNet.....	0470
Macab.....	0844
Motorola.....	0303
Nokia.....	0708
Noos.....	0844
PVP Stereo Visual Matrix.....	0030
Philips.....	0844, 0478, 0646, 1175
Sagem.....	0844
Scientific Atlanta.....	0304
Starcom.....	0030
Supercable.....	0303
Tele+1.....	0470
Torx.....	0030
United Cable.....	0030
Visiopass.....	0478

## SETUP CODES FOR DVD

Akai.....	0638
Blue Parade.....	0598
DVD2000.....	0548
Denon.....	0517
DiViDo.....	0732
Emerson.....	0618
Enterprise.....	0618
GPX.....	0726
Gradiente.....	0678
Grundig.....	0566, 0732
Hitachi.....	0600
JVC.....	0585, 0650
Kenwood.....	0517, 0561
Koss.....	0678
LG.....	0618
Magnavox.....	0530
Marantz.....	0566
Mitsubishi.....	0548
Onkyo.....	0530
Oritron.....	0678
Panasonic.....	0517
Philips.....	0530, 0566
Pioneer.....	0552, 0598
Polk Audio.....	0566
RCA.....	0598
Samsung.....	0600
Shinsonic.....	0560
Sony.....	0560
Teac.....	0598
Technics.....	0517
Theta Digital.....	0598
Thomson.....	0578
Toshiba.....	0530
Universum.....	0618
Urban Concepts.....	0530
Wesder.....	0726
Yamaha.....	0517, 0566, 0572
Zenith.....	0530, 0618

**Guarantee  
certificate  
Certificat de  
garantie  
Garantiebewijs  
Záruční list**

**Garantieschein  
Certificado de  
garantía  
Certificato di  
garanzia  
Karta  
gwarancyjna**

**Certificado de  
garantia  
Garantibevís  
Takuutodistus  
Εγγύηση  
Гарантия**

1	year	warranty	anno	garanzia
	année	garantie	ano	garantia
	jaar	garantie	år	garanti
	Jahr	Garantie	vuosi	takuu
	año	garantía	χρόνος	εγγύηση
	rok	gwarancyjna	год	гарантия

Type: \_\_\_\_\_

Serial nr.: \_\_\_\_\_

Date of purchase - Date d'achat - Koopdatum - Kaufdatum -  
Fecha de compra - Data di acquisto - Data da compra - Inköpsdat -  
Køpedatum - Kjøpedato - Ostopäivä - Ημερομηνία αγοράς -  
Datum nákupu - Data zakupu - Дата приобретения

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

Dealer's name, address and signature

Nom, adresse et signature du revendeur

Naam, adres en handtekening v.d. verkoper

Name, Anschrift und Unterschrift des Händlers

Nombre, dirección y firma del distribuidor

Nome, indirizzo e firma del fornitore

Nome, endereço e assinatura da loja

Återförsäljarens namn, adress och namnteckning

Forhandlerens navn, adresse og underskrift

Myyjän nimi, osoite ja allekirjoitus

Jméno prodejce, adresa a podpis

Nazwa, adres punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy

Jméno prodejce, adresa a podpis

Ονοματεπώνυμο, διεύθυνση και υπογραφή του εμπ. προμηθευτή



**PHILIPS**